

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
19 février 2004 (19.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/014360 A3(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61K 31/565, A61P 13/00

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002471

(22) Date de dépôt international : 6 août 2003 (06.08.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02 10058 7 août 2002 (07.08.2002) FR

(84) États désignés (regional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : R & D PHARMA [MC/MC]; SAM, 7 Boulevard des Moulins, 98000 MONACO (MC).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
ROUGAIGNON, Caroline [MC/MC]; 11 boulevard du Jardin Exotique, 98000 MONACO (MC). LANQUETIN, Michel [FR/FR]; 180 Chemin Soanes, F-06340 LA TRINITE-LAGHET (FR).(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 8 avril 2004

(74) Mandataire : BURTIN, Jean-François; GEFIB, 55 rue Aristide Briand, F-92309 CEDEX LEVALLOIS-PERRET (FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF URINARY INCONTINENCE

(54) Titre : COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE

(57) Abstract: The invention relates to the field of therapeutic chemistry and, in particular, the field of pharmaceutical technology. More specifically, the invention relates to novel pharmaceutical compositions for the local treatment of urinary incontinence using a musculotropic and cholinergic substance which may or may not be associated with a poorly-absorbed oestrogen agent. The invention is characterised in that the musculotropic and cholinergic substance is oxybutynin or one of the salts thereof and in that the poorly-absorbed oestrogen agent is selected from estriol, 16-epiestriol or estradiol in free, esterified and/or etherified form. The invention is further characterised in that the composition is administered in one of the suitable forms thereof either vaginally or rectally for women and rectally for men, the form administered to men being devoid of oestrogen. The invention also relates to the vaginal or rectal use of said pharmaceutical compositions.

WO 2004/014360 A3

(57) Abrégé : L'invention se rapporte au domaine de la chimie thérapeutique et en particulier au domaine de la pharmacotechnie. Elle concerne de nouvelles compositions pharmaceutiques destinées au traitement de l'incontinence urinaire par substance cholinergique et musculotrope, associée ou non à un agent oestrogène peu résorbé, par voie locale caractérisée en ce que la substance cholinergique et musculotrope est l'oxybutynine, ou un de ses sels, et que l'agent oestrogène peu résorbé est choisi parmi l'estriol, le 16-epiestriol ou l'estradiol sous forme libre, estérifiée et/ou éthérifiée. L'invention se caractérise, en outre, par le fait que l'administration s'effectue sous une des formes appropriées pour la voie vaginale ou la voie rectale pour la femme et la voie rectale chez l'homme, la forme administrée à l'homme étant dénuée d'estrogène. Utilisation de ces compositions pharmaceutiques par voie vaginale ou par voie rectale.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR/02471

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61K31/565 A61P13/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, BIOSIS, EMBASE, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 98 11888 A (AMERICAN HOME PROD) 26 mars 1998 (1998-03-26) page 3, ligne 35 -page 4, ligne 4; exemple 2 ---	1,2,5,21
X	US 6 262 115 B1 (G.V.GUITTARD E.A.) 17 juillet 2001 (2001-07-17) cité dans la demande revendications 1,2,8,9,13,26,27,29 colonne 7, ligne 31 -colonne 8, ligne 25 exemple 21 --- -/-	1

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 janvier 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/01/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Stienon, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR/02471

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>Y.OZGOK E.A.: "The effect of combination of estradiol benzoate and oxybutynin in rat isolated detrusor muscle" EUROPEAN UROLOGY, vol. 38, no. 4, 2000, pages 526-527, XP008015611 page 526, colonne 2 page 526, colonne 1 ---</p>	1
X	<p>M.M.KARRAM, N.N.BHATIA: "management of coexistent stress and urge urinary incontinence" OBSTETRICS AND GYNECOLOGY, vol. 73, no. 1, 1989, pages 4-7, XP008015777 page 4, colonne 1 page 5, colonne 1 ---</p>	1
X	<p>WO 01 70154 A (FEI TECHNOLOGIES INC) 27 septembre 2001 (2001-09-27) revendication 1 -----</p>	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 02471

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 9811888	A	26-03-1998	AU 4421697 A CA 2266070 A1 EP 0927034 A1 JP 2001502302 T WO 9811888 A1 ZA 9708427 A		14-04-1998 26-03-1998 07-07-1999 20-02-2001 26-03-1998 18-06-1999
US 6262115	B1	17-07-2001	US 5912268 A US 5840754 A US 5674895 A US 2001005728 A1 ES 2141044 A1 US 6124355 A AU 695194 B2 AU 5639296 A AU 718849 B2 AU 9052298 A BE 1009462 A3 CA 2218714 A1 CH 690955 A5 DE 19681389 T0 FR 2734483 A1 GB 2318055 A ,B IT T0960427 A1 JP 11505264 T NL 1003185 C2 NL 1003185 A1 NZ 307116 A WO 9637202 A1		15-06-1999 24-11-1998 07-10-1997 28-06-2001 01-03-2000 26-09-2000 06-08-1998 11-12-1996 20-04-2000 14-01-1999 01-04-1997 28-11-1996 15-03-2001 23-04-1998 29-11-1996 15-04-1998 21-11-1997 18-05-1999 03-12-1996 25-11-1996 29-03-1999 28-11-1996
WO 0170154	A	27-09-2001	US 6436428 B1 AU 4590101 A BR 0109691 A CA 2403475 A1 EP 1278494 A1 JP 2003527404 T WO 0170154 A1 US 2002090390 A1		20-08-2002 03-10-2001 10-06-2003 27-09-2001 29-01-2003 16-09-2003 27-09-2001 11-07-2002